

別紙 1

論文審査の要旨

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-------|
| 報告番号 | 甲・㊦ 第 3056 号 | 氏 名 | 原田 芳邦 |
| 論文審査担当者 | 主査 村上 雅彦 教授 | | |
| | 副査 大嶽 浩司 教授 | | |
| | 副査 横山 登 教授 | | |
| (論文審査の要旨) | | | |
| <p>近年、大腸癌に対する低侵襲治療としての腹腔鏡手術は標準手術として確立されてきた。手術では載石位を基本として、術中随時体位変換を行いながら施行されているが、それに伴う四肢の末梢神経障害は術後合併症の 1 つとして散見される。しかし術中体位に関しては施設間で一定した基準はなく、詳細を検討した報告もみられない。著者らは術後上肢末梢神経障害症例の臨床経験を基に、持続した過度な肩への圧力負荷が 1 つの要因であると仮定し、術中体位について定型化した中で、2015 年 5 月から 12 月までに昭和大学藤が丘病院で施行した腹腔鏡下大腸切除術 44 例を対象に、前向きに体位変換時間と肩の接触圧との関係性について検証した。結果は、体位変換に伴い 2 時間経過した時点で肩への接触圧の有意な増加が認められ、その増加は BMI と相関傾向にあることが示された。この事より、臨床的には末梢神経障害は、体位変換継続時間 2 時間以上となる事が重要な因子であり、特に BMI 高値患者では注意が必要である事が示唆された。</p> <p>本論文は新しい知見を得ており、学術上価値があるものと考えられ、学位論文に値すると判断した。</p> <p>論文題名 : Toward standardized patient positioning to avoid peripheral nerve injury during laparoscopic colorectal surgery: Application of a protocol and study of the resulting relationship between total rotation time and contact pressure at the shoulder (腹腔鏡下大腸切除術における末梢神経障害発生予防のための術中体位の定型化: 体位変換時間と肩への接触圧の関係に基づく研究)</p> <p>掲載雑誌名 : Asian Journal of Endoscopic Surgery、2018 年掲載予定</p> | | | |

(主査が記載、500 字以内)